

平成31年 1月28日
四国地方整備局 高知河川国道事務所

仁淀川水系仁淀川の取水制限について ～第1次取水制限の開始～

仁淀川流域は11月以降少雨傾向が続き、加田地点の流量は減少し、今後、降雨がない場合は更に減少する見込みです。

- 1月28日の平成30年度 第1回 仁淀川渇水調整協議会の決定に基づき、1月29日(火)午前9時から第1次取水制限を開始します。
- このため、高知河川国道事務所は、同日(1月29日)に「高知河川国道事務所 渇水対策支部」を設置します。

本施策は、四国圏域広域地方計画「No.1 南海トラフ地震を始めとする大規模自然災害等への「支国」防災力向上プロジェクト」の取組に該当します

問い合わせ先 : 仁淀川渇水調整協議会 事務局
国土交通省高知河川国道事務所
(088)833-0111(代)

担当者 : 副所長 おかばやし 岡林 ふくよし 福好 (内線204)
○調査課長 しんかわ 新川 かずゆき 和之 (内線351)

○主たる問い合わせ先

平成31年 1月28日

平成30年度 第1回 仁淀川渇水調整協議会

<決定事項>

【2月4日9時まで(吾南用水取水停止期間)】

今回の渇水に対して、平成31年1月28日「第1回 仁淀川渇水調整協議会」により、関係利水者等と協議を行い、1次取水制限として1月29日午前9時から加田地点での鎌田用水の水利流量を20%節水(0.90m³/s 節水)及び高知上水の水利流量を20%節水(0.14m³/s 節水)し、河川維持流量10.30 m³/sを加えた14.46m³/sで加田地点流量を確保するよう大渡ダムの運用を行うことを決定致しました。

吾南用水は、1月16日9時～2月4日9時の間は水路補修のために取水を停止しているため、確保流量に含めていません。

■水利流量

水利流量	水利流量 【11/1～2/28】 (m ³ /s)	1次節水		
		節水量 (m ³ /s)	節水後水量 (m ³ /s)	節水率 (%)
吾南用水	4.50	0.00	0.00	—
鎌田用水	4.50	0.90	3.60	20.0%
高知上水	0.70	0.14	0.56	20.0%
計	9.70	1.04	4.16	

■河川維持流量

河川維持流量【1/1～12/31】	10.30 m ³ /s
-------------------	-------------------------

■加田地点確保流量(節水後)

14.46m³/s

【2月4日9時から】

今回の渇水に対して、平成31年1月28日「第1回 仁淀川渇水調整協議会」により、関係利水者等と協議を行い、1次取水制限として2月4日午前9時から加田地点での吾南用水の水利流量を20%節水(0.90m³/s 節水)、鎌田用水の水利流量を20%節水(0.90m³/s 節水)及び高知上水の水利流量を20%節水(0.14m³/s 節水)し、河川維持流量10.30m³/sを加えた18.06m³/s で加田地点流量を確保するよう大渡ダムの運用を行うことを決定致しました。

■水利流量

水利流量	水利流量 【11/1～2/28】 (m ³ /s)	1次節水		
		節水量 (m ³ /s)	節水後水量 (m ³ /s)	節水率 (%)
吾南用水	4.50	0.90	3.60	20.0%
鎌田用水	4.50	0.90	3.60	20.0%
高知上水	0.70	0.14	0.56	20.0%
計	9.70	1.94	7.76	

■河川維持流量

河川維持流量【1/1～12/31】	10.30 m ³ /s
-------------------	-------------------------

■加田地点確保流量(節水後)

18.06m³/s

参考資料

●仁淀川の状況について

仁淀川流域は11月以降、少雨傾向が続き、加田地点の流量は減少し、今後、降雨がない場合は更に減少する見込みです。

1月28日現在、加田地点での確保流量は15.5m³/sであり、不足分を補うために大渡ダムから補給しており、大渡ダムの貯水量が減少しています。

今後、無降雨が続くと、加田地点の自然流量が更に少なくなり、大渡ダムからの補給量が増加するため、大渡ダムの貯水量が著しく減少する可能性があります。

—参考—

大渡ダムの貯水率は、1月28日0時現在、貯水率43.3%です。

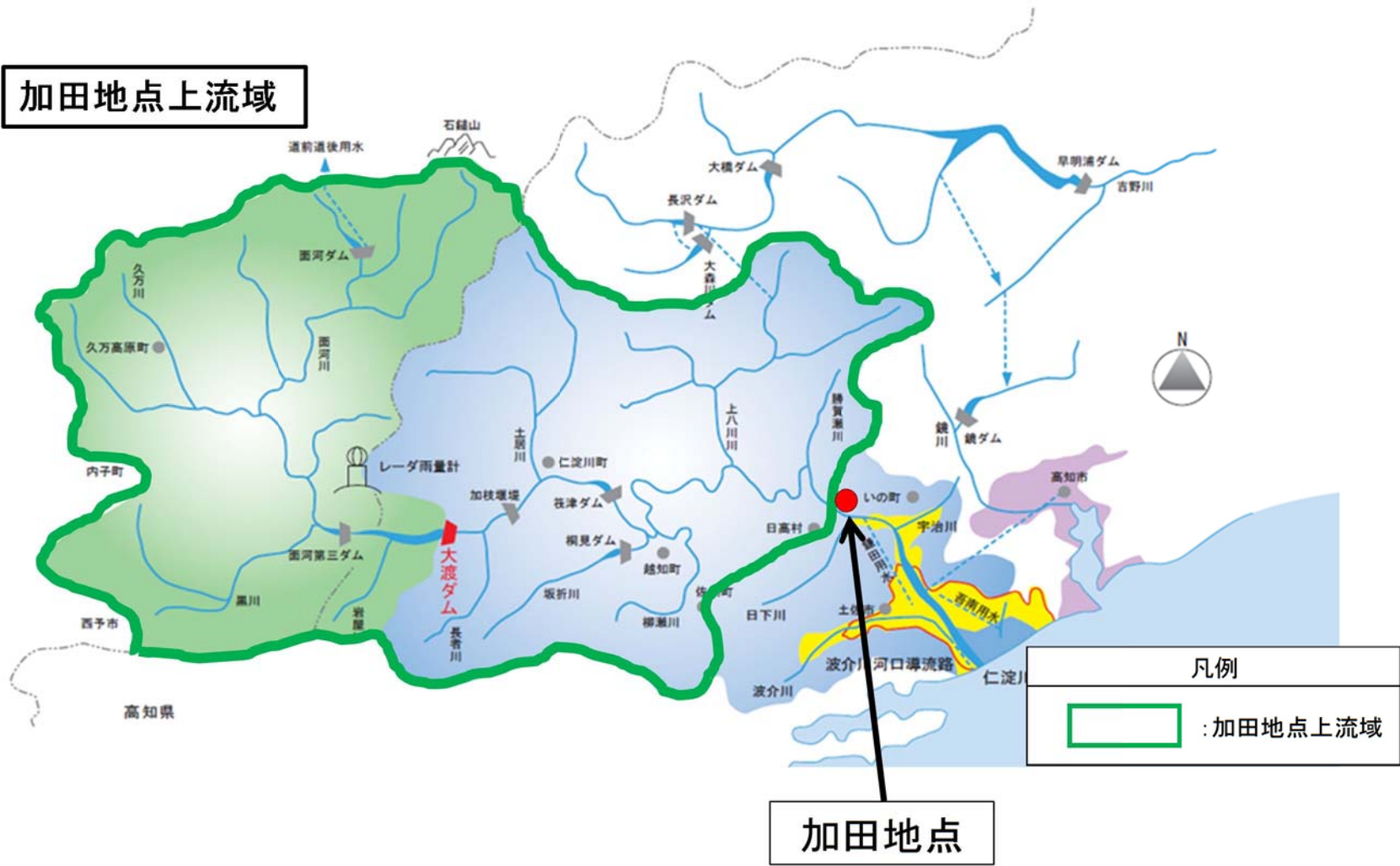
仁淀川(大渡ダム上流)における月別累計雨量は、10月が202mm(平年比119.8%)、11月が42mm(平年比39.6%)と平年値以下であり、12月は98mm(平年比102.2%)という状況でした。また、1月は28日0時までで28.7mmです。

仁淀川(大渡ダム上流)降雨量は以下のとおりです。

10月	202mm (平年値169mmの119.8%)
11月	42mm (平年値107mmの39.6%)
12月	98mm (平年値96mmの102.2%)
1月	28.7mm (平年値85mm)

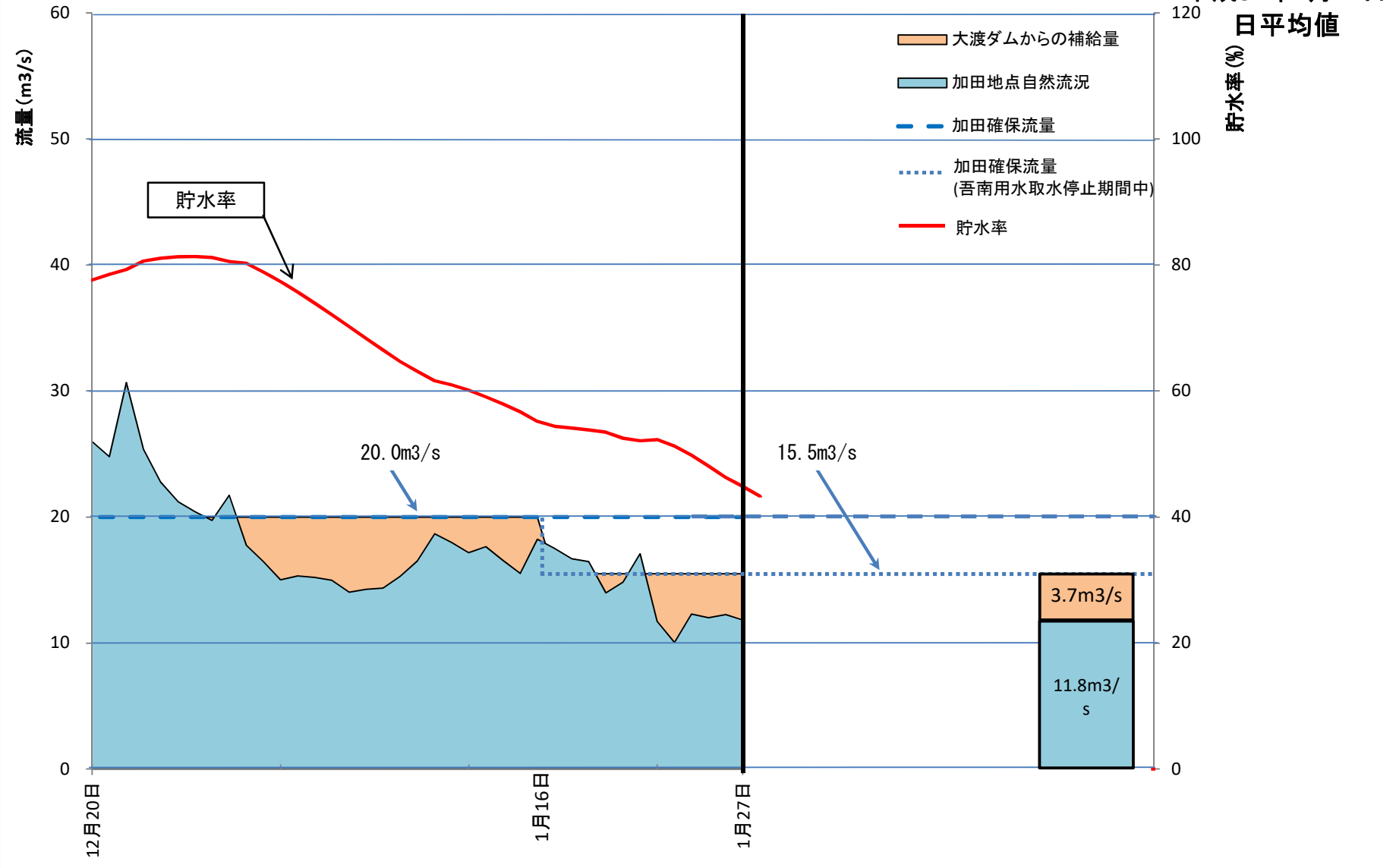
仁淀川流域図

加田地点上流域

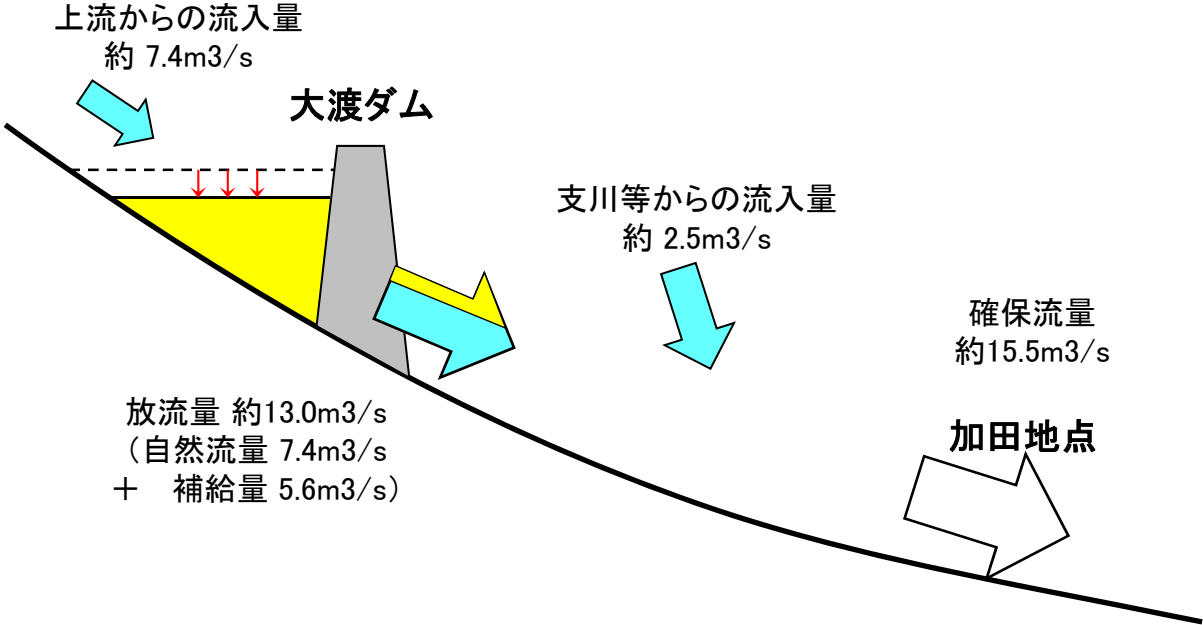


加田地点の自然流量と大渡ダムからの補給量

平成31年1月27日
日平均値



1月 27日の日平均値



[1月16日~2月4日]
吾南用水が水路補修ために取水を停止しているため、以下の確保流量とする。

水利流量+河川維持流量
 $5.2+10.3=15.5\text{m}^3/\text{s}$